

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
22 janvier 2004 (22.01.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/007061 A3(51) Classification internationale des brevets⁷ : B01F 3/02,
3/06(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002097

(22) Date de dépôt international : 7 juillet 2003 (07.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

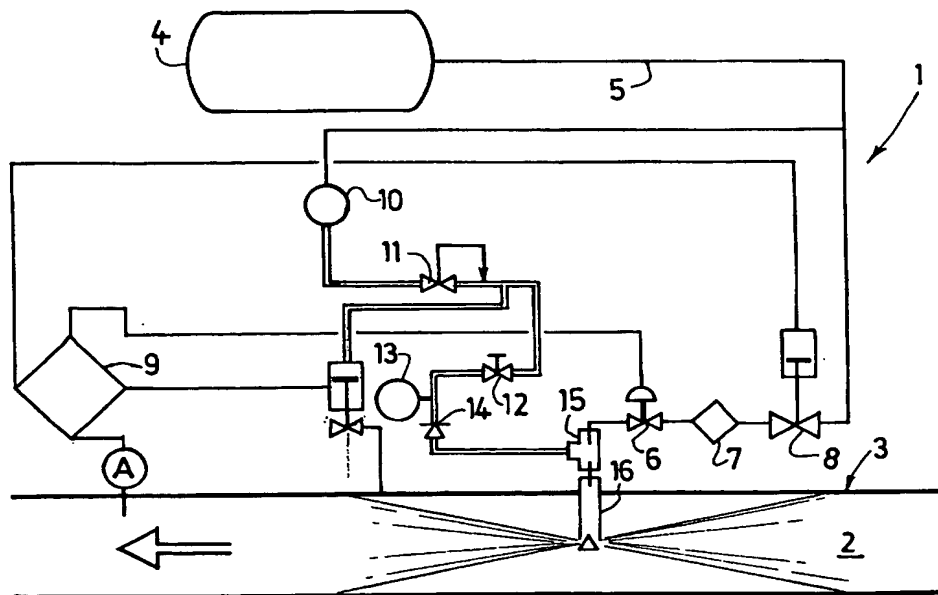
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/08734 11 juillet 2002 (11.07.2002) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : L'AIR
LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE
ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE
ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES
CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris
Cedex 07 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BRAS, Do-
minique [FR/FR]; 85, rue Pierre Ronsard, F-93290 Trem-
blay en France (FR). BUIL, José [FR/FR]; 55bis, boule-
vard Jean Jaurès, F-94260 Fresnes (FR).(74) Mandataires : CONAN, Philippe etc.; L'air liquide, SA,
75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK,
SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR INJECTING TWO-PHASE CO₂ IN A TRANSFER GASEOUS MEDIUM(54) Titre : PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INJECTION DE CO₂ DIPHASIQUE DANS UN MILIEU GAZEUX EN TRANSFERT(57) Abstract: The invention concerns a method for injecting two-phase (gas + solid) carbon dioxide into a transfer gaseous medium which consists in transforming by cryogenic expansion liquid CO₂ into two-phase CO₂ which is injected into the core of the gaseous medium to be treated, in the presence of an inerting gas. The invention also concerns a device for implementing said method.

[Suite sur la page suivante]